

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

на модернизацию микроскопа УИМ-23

зав. № _____

заказчик _____

г. Светловодск
2014г.

Содержание

1. Назначение

Модернизация микроскопа УИМ-23 заключается в замене оптической системы измерения на электронную и предназначена как для восстановления функций приборов с изношенной оптической системой так и для повышения эффективности, точности и производительности, возможности обработки информации на ПК с применением специальных программ.

2. Описание модернизации

Модернизация измерительного микроскопа УИМ-23 включает в себя три независимых элемента.

Первый. Элемент модернизации это замена оптической системы измерения на электронную. Предусматривает замены стеклянных линеек на электродные с выводом информации на цифровой блок.

Второй. Подключение ПК к цифровому блоку, позволяет с помощью специальных программ делать расчеты измерений оформлять протоколы и архивировать.

Третий. Установка вместо окулярной головки видеокамеры и специальных светодиодных подсветок. Вывод изображения измеряемого объекта на монитор, что позволяет увеличить точность измерения и снизить нагрузку на глаза лаборанта.

3. Комплект поставки

| № п./п. | № поз. | Наименование | Тип | Кол. | Фото |
|---------|--------|--|----------------|------|----------|
| 1 | 1 | Электронное отсчетное устройство с выходом на ПК | WE6800-3 | 1 | Фото №1 |
| 2 | 2 | Линейка L-200 | WTA i-200 SPD | 1 | Фото №2 |
| 3 | 3 | Адаптер линейки L-200 | A – 200 УИМ-23 | 1 | Фото №3 |
| 4 | 4 | Линейка L-100 | WTA i-100 SPD | 1 | Фото №4 |
| 5 | 5 | Адаптер линейки L-100 | A – 100 УИМ-23 | 1 | Фото №5 |
| 6 | 6 | Видеокамера | | 1 | Фото №6 |
| 7 | 7 | Адаптер к видеокамере | ABK-УИМ-23 | 1 | Фото №7 |
| 8 | 8 | Осветитель основной | О-ОСН-УИМ-23 | 1 | Фото №8 |
| 9 | 9 | Осветитель угломерной головки | О-УГ-УИМ-23 | 1 | Фото №9 |
| 10 | 10 | Осветитель | О-ИЗО-УИМ-23 | 1 | Фото №10 |
| 11 | 11 | Блок питания для осветителей | БП-0-УИМ-23 | 1 | Фото №11 |
| 12 | 12 | Крепления эл.блока | КР- WE6800-3 | 1 | Фото №12 |
| 13 | 13 | Крепление монитора | КР-М | 1 | Фото №13 |
| 14 | 14 | Полка под принтер | П-Пр | 1 | Фото №14 |
| 15 | 15 | ПК | | 1 | Фото №15 |
| | 16 | Принтер | | 1 | Фото №16 |

Документация

1. Техническое описание на модернизацию микроскопа УИМ-23
2. Руководство пользователя программы Microscope
3. Руководство по эксплуатации блока цифрового WE6800
4. Паспорт по эксплуатации блока цифрового WE6800
5. Руководство по эксплуатации шкалы линейной WTA-100
6. Руководство по эксплуатации шкалы линейной WTA-200
7. Электрическая схема блока питания осветителей (стр.12)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный измерительный микроскоп УИМ-23 заводской номер _____ исполнения У4.2 соответствует техническим условиям и ГОСТ 14968—69 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на узлы установленные при модернизации универсального измерительного микроскопа один год со дня ввода в эксплуатацию.

В случае обнаружения в пределах указанных сроков неисправностей предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное их устранение при условии соблюдения заказчиком и потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

Срок гарантии с _____ 2014 года по _____ 20__ год.

Исполнитель модернизации:

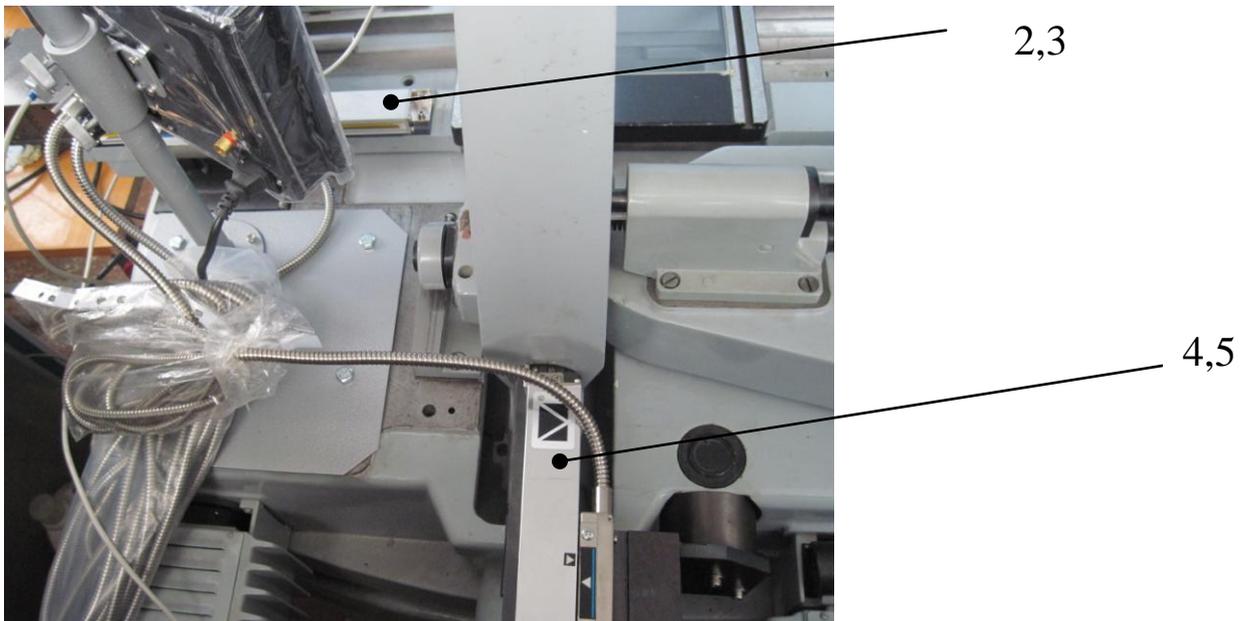
ООО "АСМА-прибор"

г.Светловодск

тел.. сервисной службы 38(05236)71500



Φοτο Α

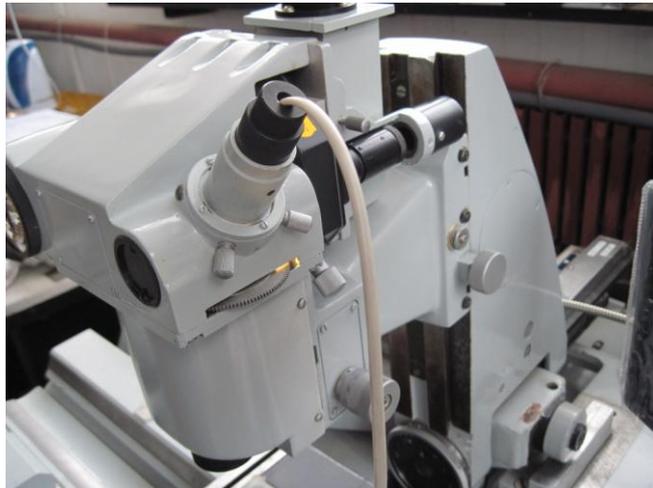


Φοτο Β



10

Φοτο Β



Φοτο Γ

8



Φοτο Ε

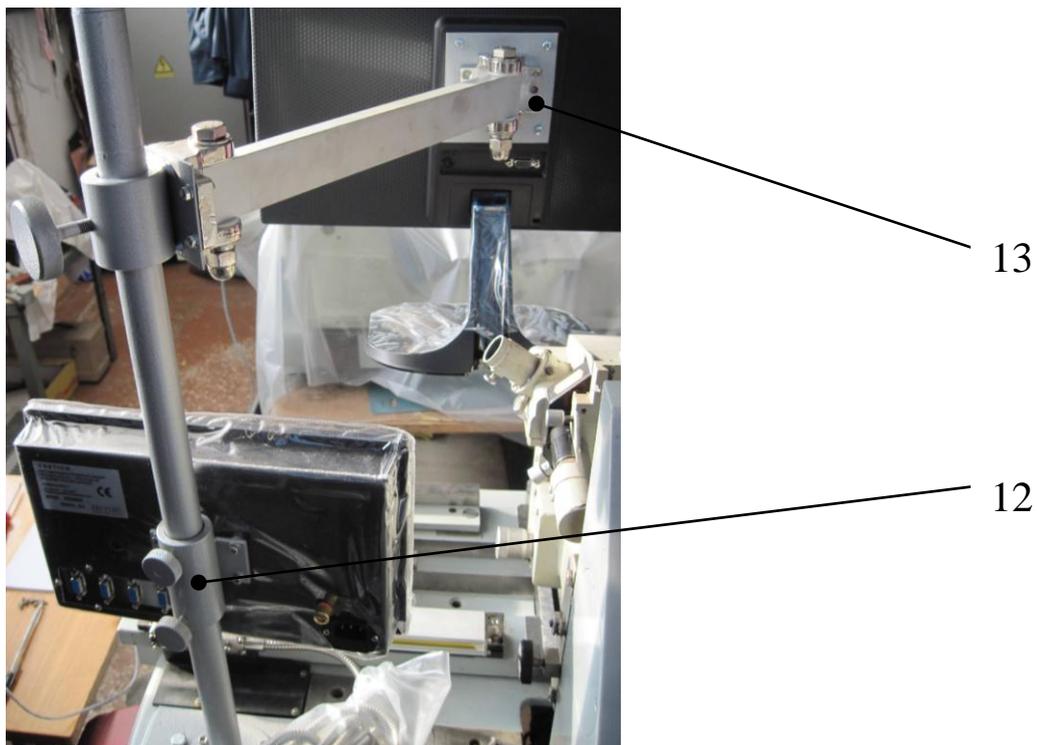


Фото Ж



Фото №1



Φοτο Νο2



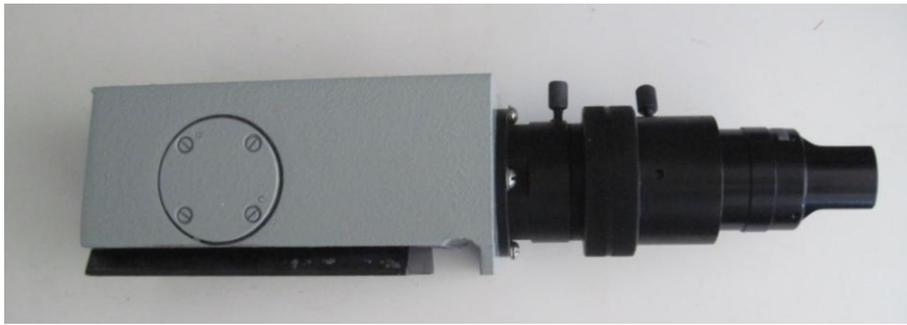
Φοτο Νο3



Φοτο Νο4



Φοτο Νο5



Φοτο Νο7



Φοτο Νο8



Φοτο Νο9



Φοτο Νο10

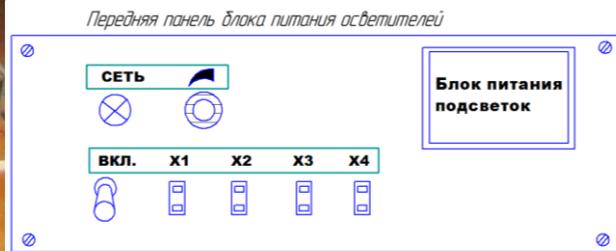


Фото №11



Фото №12



Φοτο №13



Φοτο №15

Схема блока питания осветителей

